

Keep w/ case
needs to be sent out.

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-181932

(P2001-181932A)

(43) 公開日 平成13年7月3日 (2001.7.3)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	FI	テームコード* (参考)
D 0 1 F 8/14		D 0 1 F 8/14	B 4 L 0 3 1
1/10		1/10	4 L 0 3 5
D 0 6 M 11/38		D 0 6 M 5/02	D 4 L 0 4 1

審査請求 未請求 請求項の数1 OL (全5頁)

(21) 出願番号 特願平11-370237

(22) 出願日 平成11年12月27日 (1999. 12. 27)

(71) 出願人 000228073

日本エステル株式会社

愛知県岡崎市日名北町4番地1

(72) 発明者 服部 芳智

愛知県岡崎市日名北町4-1

(72) 発明者 磯貝 一成

愛知県岡崎市日名北町4-1

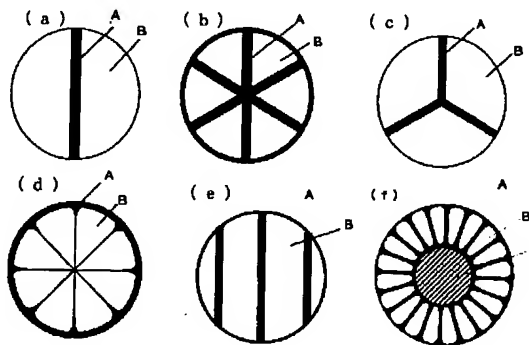
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ポリエステル系分割型複合繊維

(57) 【要約】

【課題】 ソフトな風合いと重量感のあるドレープ性を兼ね備えた布帛となる極細繊維を得ることができる繊維編物用に好適なポリエステル系分割型複合繊維を提供する。

【解決手段】 アルカリ難溶性成分のポリエステルBがアルカリ易溶性成分のポリエステルAにより複数個に分割された横断面形状を有する複合繊維である。そして、ポリエステルBの成分中に平均粒径が0.3~2.0 μ m、密度が3.5g/cm³以上のセラミックス微粒子を0.8~8.0重量%含有し、アルカリ減量で分割された繊維の密度は1.375g/cm³以上となる。



PAT-NO: JP02001181932A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2001181932 A

TITLE: POLYESTER-BASED SIDE-BY-SIDE
CONJUGATE FIBER

PUBN-DATE: July 3, 2001

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

HATTORI, YOSHITOMO

ISOGAI, KAZUNARI

COUNTRY

N/A

N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

NIPPON ESTER CO LTD

COUNTRY

N/A

APPL-NO: JP11370237

APPL-DATE: December 27, 1999

INT-CL (IPC): D01F008/14, D01F001/10 , D06M011/38

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a polyester-based side-by-side conjugate fiber suitable for textiles capable of obtaining microfiber from which fabrics having both soft feeling and drape with massive feeling can be produced.

SOLUTION: This conjugate fiber has a cross section in which a polyester B as a hardly alkali-soluble component is divided by a polyester A as an easily alkali-soluble component. The component of the polyester B contains 0.8-8 wt.% ceramic microparticles having 0.3-2.0 μm mean particle

diameter and ≥ 3.5
g/cm³ density and the split fiber split by alkali weight
reduction has
 ≥ 1.375 g/cm³ density.

COPYRIGHT: (C)2001,JPO